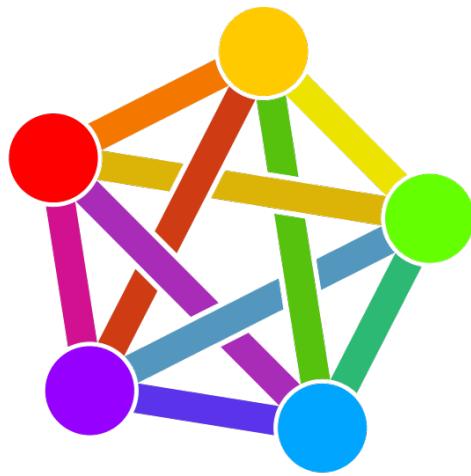


Introducción al fediverso



Índice

Qué es el fediverso.....	2
¿Por qué unirme al fediverso?.....	5
¿Qué pasa con Bluesky o Threads?.....	6
Bluesky.....	6
Threads.....	7
Aplicaciones que forman parte del fediverso.....	8
Dónde crearse una cuenta.....	9
Cómo acceder al fediverso.....	10
A quién seguir.....	10
Glosario.....	11
¿Qué es un servidor?.....	11
Instancia o nodo.....	12



CRITICAL SWITCH

Editado por Critical Switch en 2025

Versión online en nuestra página web:



<https://critical-switch.org/posts/introduccion-fediverso/>

Qué es el fediverso

El fediverso es un **universo federado** de distintas aplicaciones (Mastodon, Peertube, Pixelfed, etc) que se conectan entre sí mediante el **protocolo ActivityPub**, creando **una red social de redes sociales interconectadas**. Esto permite que todos los usuarios, independientemente de qué aplicación utilicen, pueden comunicarse entre ellos.

En el fediverso podríamos distinguir entre dos niveles de federación:

- ◆ Federación **dentro de la misma aplicación**
- ◆ Federación **entre** aplicaciones

El primer nivel es la **federación dentro de una misma aplicación** lo que permite que, por ejemplo, Mastodon sea una **red social descentralizada** porque todos los servidores de Mastodon se federan entre sí, por lo que no importa en qué *instancia* un usuario se haya creado su cuenta ya que podrá comunicarse con el resto de usuarios de Mastodon.

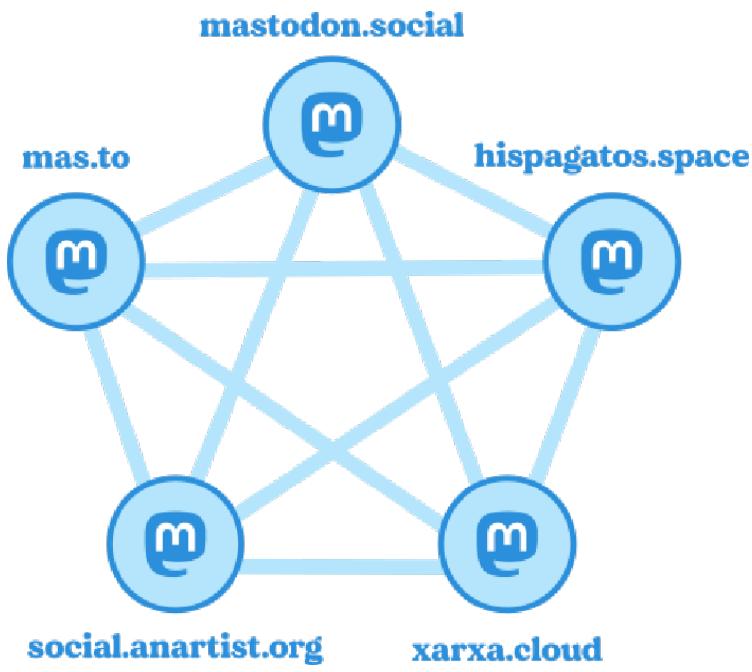


Figura 1: Mastodon es una red social descentralizada porque los distintos servidores (ej. mas.to, social.anartist.org, xarxa.cloud, etc) de Mastodon se federan entre sí.

Es por esta razón que los *nombres de usuario* del fediverso son un poco distintos a lo que estamos acostumbrados. Por ejemplo, nuestra **cuenta de Mastodon** es la siguiente: @criticalswitch@kolektiva.social y se puede descomponer de la siguiente forma:



Figura 2: La forma completa de una cuenta está compuesta por el nombre de usuario y la instancia donde está registrada la cuenta.

Se puede obtener el **enlace** a la instancia donde está registrada una cuenta a partir de su nombre de usuario completo, en nuestro caso el enlace a nuestra instancia es <https://kolektiva.social>.

El segundo nivel de federación es la **federación entre las diversas aplicaciones** (Mastodon, PeerTube, Pixelfed, etc) lo que permite la comunicación entre estas sin necesidad de tener una cuenta en todas ellas.

Realizando una analogía con las redes sociales comerciales, si estas fuesen federadas significaría que desde una cuenta de TikTok se podría seguir e interactuar con cuentas de Instagram y Youtube sin tener otra cuenta en estas plataformas.

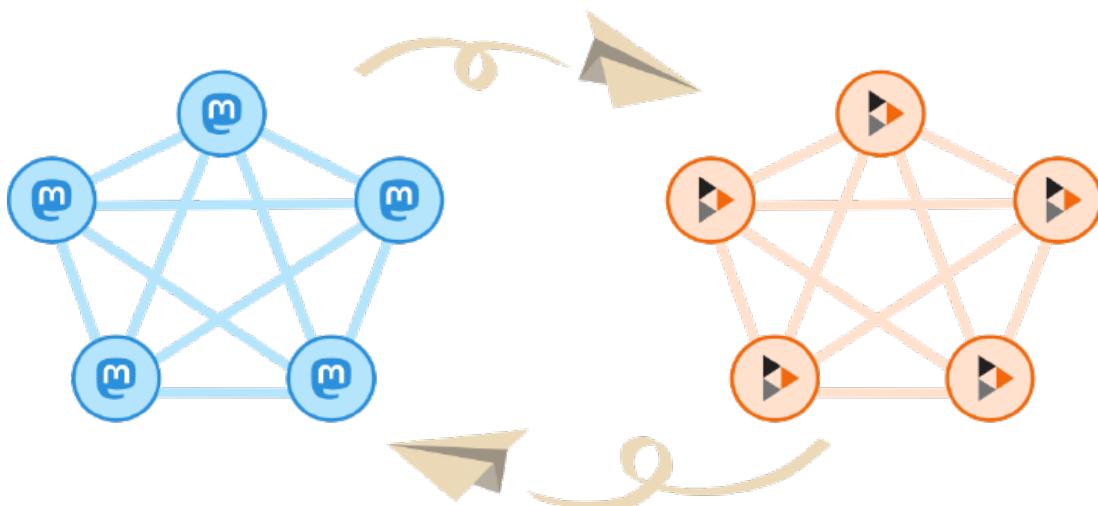


Figura 3: El fediverso está compuesto por **redes sociales descentralizadas y federadas** que, a su vez, se **federan entre sí**. Por ejemplo, Mastodon (en azul) se federá con la red social de PeerTube (en naranja).

Un ejemplo de una red **descentralizada** es el **correo electrónico**: no importa quién sea tu proveedor de correo (gmail, hotmail, protonmail, RiseUp, etc), puedes enviar y recibir un correo a cualquier cuenta. Si el correo electrónico fuese **centralizado**, quienes tuvieran una cuenta de correo electrónico de RiseUp solo podrían enviar y recibir correos a personas que tengan una cuenta de RiseUp, y lo mismo para cada proveedor de correo.

Las **redes sociales comerciales** (instagram, tiktok, twitter, facebook, youtube, spotify, etc) son **centralizadas** por lo que solo una entidad tiene el control de la red, y **herméticas** porque su negocio se basa en atraparte en su plataforma para vender tus datos, por lo que no quieren que te comuniques con usuarios de otras redes sociales porque no podrían atraparte de una forma tan efectiva. **Es una elección de un modelo de negocio, no una limitación técnica.**

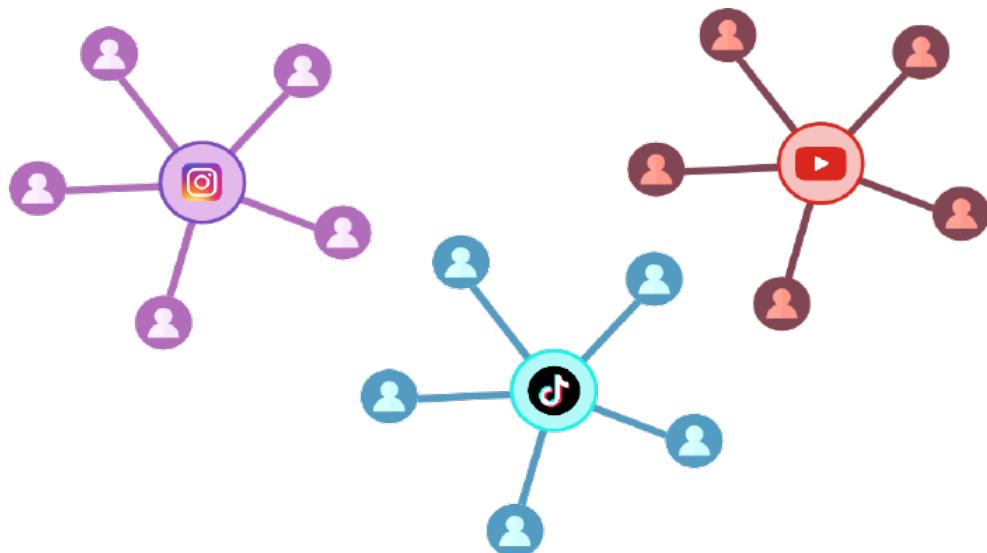


Figura 4: Las redes privativas son centralizadas, aislando a sus usuarios en su propia plataforma.

¿Por qué unirme al fediverso?

Es muy difícil construir comunidad dentro de las redes sociales controladas por empresas tecnológicas, y cuando lo hacemos es *a pesar* de ellas. Estas empresas son quienes deciden cómo, cuándo y bajo qué términos nos relacionamos en sus plataformas, qué temas podemos hablar y cuáles no, siempre actuando como una extensión de los intereses neoliberales. Al final, **se pierde más tiempo luchando contra la propia plataforma que construyendo comunidad.**

Emplear tiempo en *sus* redes sociales (instagram, tiktok, twitter, facebook, youtube, spotify, etc) significa **financiarles y legitimar su existencia**, pero sobre todo, significa **desaprender formas de relacionarnos más horizontales, autogestionadas y comunitarias**.

*En las “redes sociales” comerciales el fin no es acercarnos, sino atraparnos a todos juntos en sus productos para controlarnos. **No es una red social**, es una **trampa social**.*

Necesitamos **habitar internet desde espacios digitales** más autónomos, donde podamos aprender a relacionarnos y organizarnos **sin estar mediados por empresas**, mientras también cuestionamos las tecnologías que conforman la digitalidad y reflexionamos sobre nuestra dependencia a ellas.

El fediverso es un espacio donde la descentralización y la autogestión pueden ser realidad, es una oportunidad para experimentar con otros mundos posibles.



¿Qué pasa con Bluesky o Threads?

Antes que nada, una pequeña descripción sobre estas plataformas para entender mejor sus diferencias:

- ◆ **Bluesky** es una red social de microblogging que pertenece a una empresa de Silicon Valley financiada *con capital de riesgo*. **No** se federá con el fediverso.
- ◆ **Threads** es una red social de microblogging propiedad de Meta, otra empresa de Silicon Valley, que también es propietaria de Facebook, Instagram y WhatsApp. Sí puede federarse con el fediverso.
- ◆ **El fediverso** es una red social de redes sociales federadas entre sí. Las redes sociales de microblogging más conocidas que forman parte del fediverso son Mastodon y PeerTube, ambas son software libre, comunitarias y sin ánimo de lucro.

Es importante recalcar que el fediverso no es solo una alternativa más, como quien compra unos cereales de una marca u otra, **es una acción política a favor de la comunidad**, en contra de la centralización, del fascismo y del control de las empresas sobre nuestra intimidad, nuestras interacciones sociales y la privatización del conocimiento.

Las aplicaciones del fediverso no siempre son software libre

Hay que tener en cuenta que no toda aplicación o red social que forme parte del fediverso es automáticamente de software libre o no comercial, ya que el protocolo que permite la federación llamado ActivityPub es abierto y cualquier entidad puede desarrollar una red social o aplicación que intente federarse con el resto de plataformas del fediverso. Un ejemplo es la red social comercial de Threads de la empresa Meta que se comenta en el siguiente apartado.

Dependerá de nosotros defender este espacio de empresas y fascistas.

Bluesky

Curiosamente, en esta crisis política donde los **millonarios** detrás de las grandes plataformas tecnológicas (Meta, X, Apple, OpenAI, TikTok, Google, etc) se presentan *abiertamente* como **colaboradores del fascismo**, muchos medios de comunicación o individualidades hacen propaganda de **Bluesky** como una alternativa *mejor* a estas redes sociales comerciales,

mientras, en numerosas ocasiones, omiten mención alguna a **Mastodon** o cualquier otra aplicación del fediverso.

Las razones para presentar a **Bluesky** como una buena alternativa a las redes sociales comerciales más utilizadas tienen más parte de **propaganda y publicidad**, que de hechos fundados. Su gran presencia mediática se debe realmente a la **inmensa inversión de capital** que tiene y por ser otra empresa más de Silicon Valley que no cuestiona la tecnología centralizada, el progreso capitalista u otras ideas neoliberales que condicionan la concepción de una tecnología.

*Bluesky es literalmente el mismo tipo de red social **comercial, centralizada** y **neoliberal**, controlada por el mismo tipo de gente millonaria que esperamos algún día extinguir mediante la redistribución de la riqueza.*

Por otro lado, la empresa de **Bluesky** afirma que su red social es **descentralizada**. La descentralización significaría que cualquier persona de a pie, con los suficientes conocimientos técnicos, podría tener el control y administrar una parte de la infraestructura de la red social, **evitando así que el control total recaiga sobre una única entidad**. Sin embargo, esta afirmación no es cierta porque se necesitan *varios millones de euros* para mantener un pedacito de esta infraestructura que aseguraría la descentralización, por lo que es inalcanzable para cualquier persona mundana.

Threads

Threads es una red social propiedad de una de las **empresas tecnológicas más poderosas** por lo que es bastante evidente que no es una alternativa *más libre* si lo que buscamos es escapar de espacios digitales privatizados y controlados por dinámicas neoliberales.

Es importante destacar que **Threads**, al contrario que Bluesky, sí se puede **federar** con el resto del fediverso y, en consecuencia, muchas personas de la comunidad del fediverso han reaccionado de forma contundente ante esta incursión capitalista en nuestro pequeño oasis: **han bloqueado la federación con esta red social**. Esto significa que, **dependiendo en qué instancia te crees tu cuenta** en el fediverso, es posible que esta no se federe con **Threads** por decisión política y por proteger a los usuarios, como resultado no se mostrarán publicaciones que provengan de esa red social en tu línea de tiempo o *timeline*, ni tu aparecerás en las suyas.

Aplicaciones que forman parte del fediverso

Las aplicaciones o redes sociales que forman parte del **fediverso** son varias, sin embargo, hay que tener en cuenta que aunque muchas de ellas se *parecen* al formato de las plataformas comerciales, el enfoque o las funcionalidades no tienen por qué ser iguales.

Puede que haya cosas que actualmente puedes hacer en Instagram pero no en Pixelfed, sin embargo hay infinitas más cosas que puedes hacer en esta última que no puedes hacer en Instagram. Esto aplica a cualquier plataforma del fediverso.

Algunas alternativas a las redes sociales comerciales son:

- ◆ Youtube → **PeerTube**
- ◆ Instagram → **Pixelfed**
- ◆ X / Twitter
 - **Mastodon**
 - **Misskey / Sharkey**
 - **Pleroma**
 - **Akkoma**
- ◆ TikTok → **Loops**
- ◆ Goodreads → **BookWyrm**

*Puedes echar un vistazo a todas las aplicaciones del fediverso aquí:
<https://fediverse.info/explore/projects>*

Además, hay otras aplicaciones interesantes que no son una red social, sino que tienen un enfoque de uso más específico, pero que también federan con el fediverso:

- ◆ **Gancio**: agenda de eventos. El proyecto de **calendari.cc** y las agendas de **convoca.ia** utilizan este *software*.
- ◆ **Mobilizon**: para organizar eventos, alternativa para los eventos de Facebook o la web Meetup.
- ◆ **WriteFreely**: blog simple para escribir publicaciones largas.

Dónde crearse una cuenta

Recuerda: independientemente de dónde te crees tu cuenta, podrás interactuar con el resto de usuaries del fediverso.

La experiencia en el fediverso se disfruta más si se elige un servidor donde crearos una cuenta afín a vuestros intereses y principios. Se podrían tener las siguientes consideraciones a la hora de escoger:

- ◆ Piensa **qué quieres publicar o cual será el uso que harás de la aplicación**. Por ejemplo, si solo quieres interactuar y crear red lo más útil sería crearse una cuenta en una aplicación de *microblogging* como Akkoma, Misskey o Mastodon, por otro lado, si lo que quieres es subir vídeos e imágenes entonces una cuenta de Pixelfed.
- ◆ Leer el código de conducta de la instancia para asegurarse que no permite ciertas actitudes (ej. apartado “reglas del servidor” de la instancia fe.disroot.org) **y para asegurarnos que nosotros cumplimos con las normas de esta**
- ◆ Una **moderación de contenido** adecuada para sentiros cómodos (las instancias con **demasiades usuaries** son más **difíciles de moderar**)
- ◆ Las instancias son vuestra **comunidad local** dentro del fediverso, escogiendo la **temática** adecuada podría conectaros desde el principio con muchísimas personas afines e interesantes
- ◆ Cada aplicación permite un **número limitado de caracteres máximos por publicación**. Por ejemplo, Mastodon normalmente solo permite 500 caracteres por lo que si pensáis que se queda corto, otras aplicaciones de *microblogging* como Misskey, Pleroma o Akkoma ofrecen muchos más caracteres.

Puedes encontrar una lista de instancias recomendadas de **Mastodon** en la campaña de **La Furgo**:

<https://sindominio.net/lafurgo/tools/>

Puedes encontrar más recomendaciones en la versión online de este fanzine en nuestra web:

<https://critical-switch.org/posts/introduccion-fediverso/>

Cómo acceder al fediverso

Se puede acceder desde el navegador, accediendo al **enlace de la instancia** donde hayas creado tu cuenta (ej. <https://xarxa.cloud>). Además, existen varias aplicaciones para el móvil, aparte de la oficial, que permiten iniciar sesión con una o varias cuentas de una aplicación.

En el siguiente enlace puedes explorar todas las aplicaciones que hay:

<https://fediverse.info/explore/mobile-apps>

Nosotros recomendamos que probéis a utilizar otras aplicaciones distintas a las oficiales porque ofrecen más funcionalidad que estas. Aconsejamos las siguientes:

- ◆ **Moshidon** para tu cuenta de Mastodon:
 - Permite iniciar sesión con más de una cuenta
 - Permite programar las publicaciones
 - Muestra los pronombres (si se han especificado) al lado del nombre de usuario
 - Muestra un botón en las publicaciones para traducirlas cuando están en otro idioma.
- ◆ **Pixelix** para tu cuenta de Pixelfed.

A quién seguir

Te recomendamos que eches un vistazo a las siguientes recopilaciones de personas o proyectos que seguir en el fediverso:

- ◆ Lista de la campaña de **La Furgo**
<https://sindominio.net/lafurgo/tools/#barri>
- ◆ Lista de @chinicuil
<https://somoschinicuil.github.io/a-quien-seguir.html>

Glosario

¿Qué es un servidor?

La forma más habitual de acceder a Internet es a través de la **arquitectura cliente-servidor**, donde nuestro dispositivo es el **cliente** que realiza peticiones a un **servidor** remoto. Una petición al servidor podría ser “*muéstrame las publicaciones de este usuario*” por lo que el servidor respondería con la información solicitada y nuestro dispositivo nos mostraría los datos por pantalla.

Un **servidor** es, simplificando un poco, un ordenador que está **siempre disponible para servir** - es decir, siempre está encendido - y que almacena la página web o aplicación que servirá a un **cliente**. Actualmente, la mayoría de servidores son en realidad **centros de datos inmensos que tienen un serio impacto ecológico**.

En el **fediverso**, nuestros dispositivos también se conectan a servidores, la diferencia es que estos servidores **no están bajo el control de una única entidad o empresa**, sino que por la naturaleza descentralizada del fediverso, cualquiera puede **potencialmente** controlar su propio servidor y formar parte del universo federado.

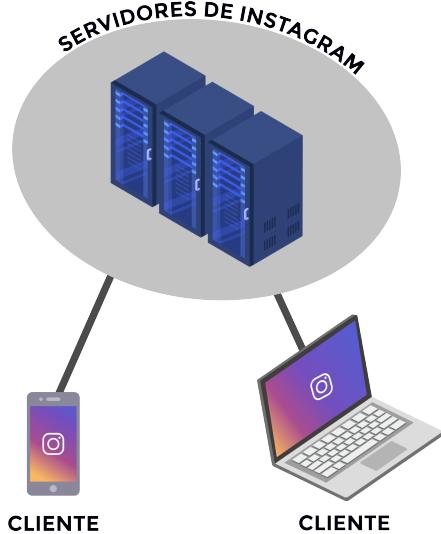


Figura 5: Diagrama simplificado que muestra la conexión a la aplicación comercial de Instagram. Los dispositivos clientes se conectan a los servidores de la empresa.

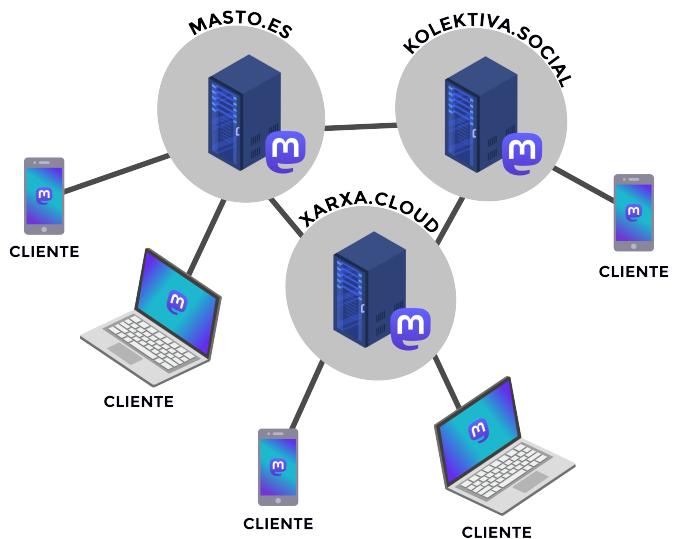


Figura 6: Diagrama simplificado que muestra la conexión entre algunos servidores de Mastodon. Los dispositivos clientes se conectan a instancias (servidores) administradas por distintas entidades.

Instancia o nodo

Una **instancia** o **nodo** es un **servidor** donde se ha instalado y configurado alguna de las aplicaciones del fediverso (Mastodon, Pixelfed, PeerTube, etc).

Este servidor se federa con el resto de servidores para formar el fediverso, creando así una **red descentralizada**. Cualquier persona con los mínimos conocimientos técnicos puede administrar su propia instancia, por lo que muchas instancias del fediverso están administradas por voluntarios o colectivos.

Por ejemplo:

- ◆ la instancia de *Mastodon* <https://masto.es> está administrada por **@rober@masto.es**
- ◆ la instancia de *Mastodon* <https://mastorol.es> está administrada por **@demiurgo@mastorol.es**
- ◆ la instancia de *PeerTube* <https://veedeo.org> está administrada por **@kyva@meetiko.org**

La **instancia** donde te hayas creado la cuenta se convierte en tu **“comunidad local”** ya que todos los usuarios de dicha instancia conviven en el mismo servidor, compartiendo el mismo hogar en el fediverso. Esta sensación de comunidad crece cuando la instancia es temática (política, LGTBIQ+, rol, anime, anticapitalista, lenguas regionales, etc) o no tiene millones de usuarios. Una analogía podría ser pensar que la **instancia** es tu **barrio** (comunidad local), que a su vez se conecta con otros barrios por transporte público y estos, a su vez, se conectan con ciudades.

